HIBRIDO TELEFONICO

KITHEC HT100



MANUAL DE INSTALACION Y OPERACIÓN

INSTALACION: El Hibrido KITHEC HT100 debe ser instalado de manera que no esté expuesto a calores excesivos, humedad y/o polvo. Para alimentarlo se deberá utilizar la fuente de alimentación KITHEC PW9 que se provee con el equipo. Se recomienda no utilizar otro tipo de fuente ya que el HT100 puede dañarse al ser utilizado con tensiones incorrectas.

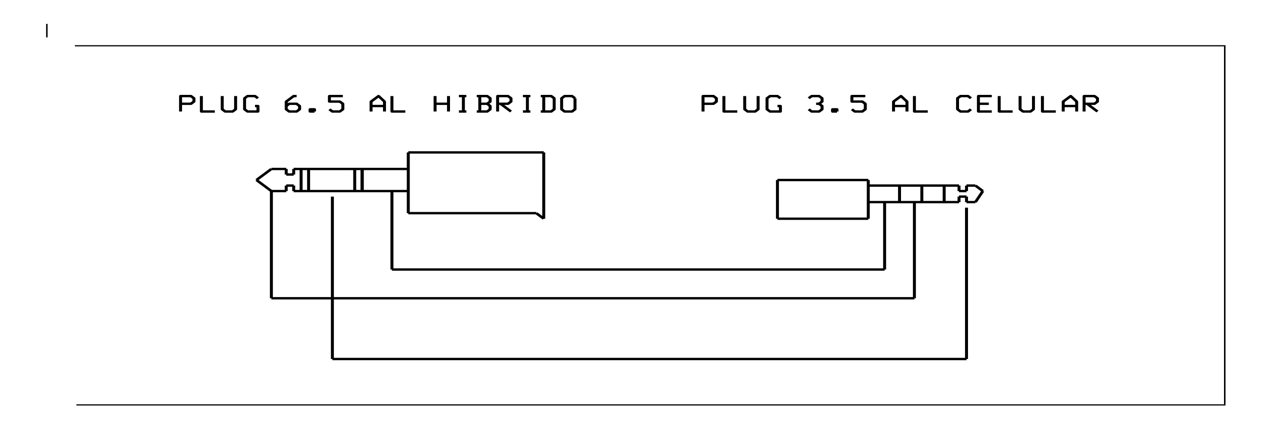
CONEXIONADO: Para el conexionado del Hibrido KITHEC HT100, se deberá utilizar en todos los casos conectores plug de ¼" (6,3mm) del tipo estéreo, es decir, que tengan Punta (Tip) Anillo (Ring) y Masa . Se recomienda observar la **Descripción del panel trasero del HT100** en la Página 3 de este manual**.**

Conexionado de la línea telefónica: En este caso se utilizará cable bifilar sin blindaje y la linea telefónica se conectará a Punta y Anillo del plug, dejando la masa del mismo SIN CONECTAR. Esto último es muy importante, ya que el HT100 tiene entrada balanceada flotante, y si se conecta la masa del plug, producirá un zumbido.

Conexionado de la entrada y salida de audio: Se empleará cable blindado unipolar, es decir, un conductor con malla de blindaje a su alrededor y forrado con material aislante. Tanto para la entrada como para la salida de audio, se conectará el polo vivo del cable a la Punta del plug y la malla de blindaje a la masa del mismo.
La entrada de audio del hibrido HT100 se conectará a una salida de la consola de audio, por ejemplo monitor, audición, etc. Y la salida de audio del hibrido a una entrada de la consola, por ejemplo un canal de línea.

Conexionado de un teléfono celular: La conexión depende del tipo, marca y modelo de celular. En los casos que el teléfono tenga para su conexión externa un jack de 3,5 mm de 3 polos y masa, se podrá hacer la conexión como indica el dibujo. Si el teléfono tiene un jack de 2,5 mm ó 3,5mm de 2 polos y masa. Se deberá unir punta con punta y anillo con anillo de ambos conectores. También se unirán las

respectivas masas. En el HT100, el anillo del plug de 6.5mm corresponde a la salida de audífono del celular y la punta del mismo a la entrada de micrófono. Para teléfonos celulares que tengan otro tipo de conector, se deberá adquirir un adaptador especial, según la marca y modelo. Consultar al distribuidor de la zona.

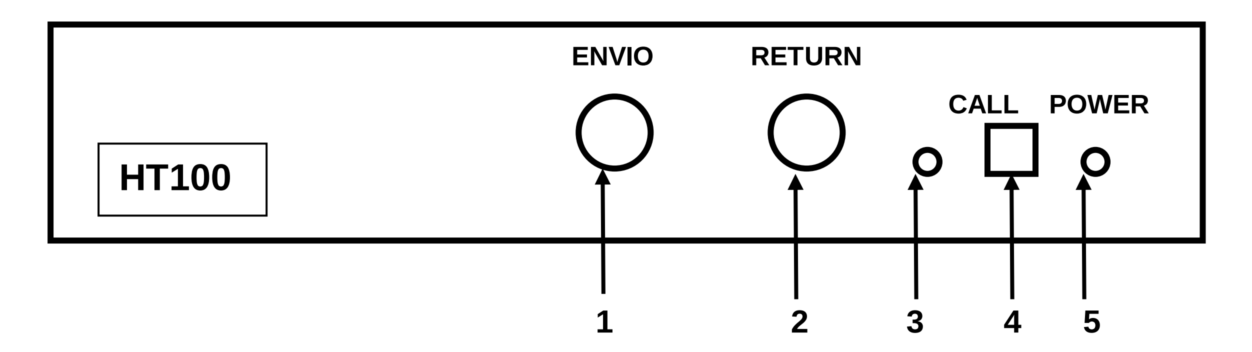


OPERACIÓN Para una mejor apreciación de las instrucciones que se dan en esta sección, recomendamos observar la **Descripción del panel frontal** en la página 3 de este manual.

Teléfono de línea: Inicialmente, se colocarán los controles rotativos totalmente girados en sentido antihorario y el pulsador Call desactivado, es decir hacia fuera

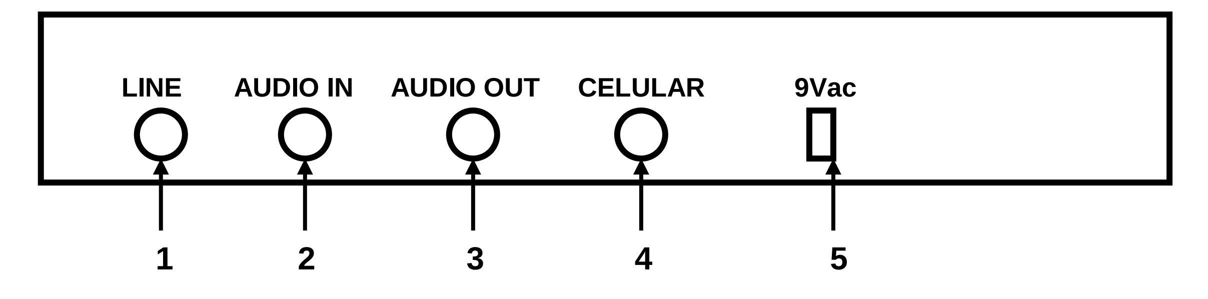
El paso siguiente es conectar la fuente externa que se provee con el HT100 al conector trasero indicado 9Vca. Luego se conectará la fuente a un toma de 220Vca. Si todo está correcto, se encenderá el led POWER indicando que el equipo está listo para funcionar. A continuación se pulsará el botón Call, se deberá encender el led correspondiente. **Atención**, *este led enciende solamente si está correctamente conectada al híbrido la línea telefónica.* Una vez activada la conexión a la línea telefónica, hecho que queda evidenciado con el encendido del mencionado led, se avanzarán los controles Send y Return hasta la mitad de su recorrido aproximadamente y se podrá iniciar la conversación. Los controles Send y Return, se deben luego ajustar al minimo necesario para obtener un correcto nivel de envio-recepción libre de acoples.

Teléfono celular: Se procederá igual que en el caso anterior, pero en esta oportunidad, no debe utilizarse el control Call, debiéndo estar el mismo desactivado, o sea con el botón hacia fuera. Una vez realizada la comunicación telefónica en el celular y estando éste conectado al HT100, se avanzarán lenta y alternativamente los controles Send y Return hasta lograr una comunicación con un adecuado nivel de envio y retorno de la señal. Cuando se habilitan ambos teléfonos, o sea el de línea y el Celular, quedan conectados en conferencia. De manera que el locutor puede hablar con los dos entrevistados simultáneamente y estos hablar y escucharse entre si.



DESCRIPCION DEL PANEL DELANTERO

1 - Control de nivel de envio (send) de la señal de programa
2 - Control de ivel de retorno (return) de la señal de programa
3 - Led indicador de línea tomada
4 - Pulsador para tomar la linea telefónica
5 - Led indicador de encendido.



DESCRIPCION DEL PANEL TRASERO

1 - Conector para la línea telefónica
2 - Entrada de audio de la señal de programa
3 - Salida de audio de la señal de programa
4 - Conector para teléfono celular
5 - Conector para fuente de alimentación externa PW9

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada de audio (PGM)	Sensibilidad nominal Impedancia	250 mV -10 dBm 10Kohms
Salida de Audio (PGM)	Tensión nominal Impedancia	250mV -10 dBm 100 ohms
Conexión línea telefónica	Tensión de salida (TX) Máxima tensión salida (TX) Sensibilidad entrada (RX) Máxima tensión entrada Impedancia Balanceada flotante con transformador	775 mV 0 dBm 1 V +3 dBm 50 mV -25 dBm 3 V +10 dBm 600 ohms
Respuesta a frecuencias	300 a 3000 Hz +/- 3 dB	
Medidas:	Ancho: 180mm Alto: 40mm Prof: 135mm	
Alimentación:	9 voltios corriente alterna 50Hz	

KITHEC ARGENTINA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

VISTA PANEL FRONTAL



VISTA PANEL TRASERO



Soporte técnico: *info@kithec.com.ar* *www.kithec.com.ar*